

MULTICONTACT CONNECTORS RECTANGULAR

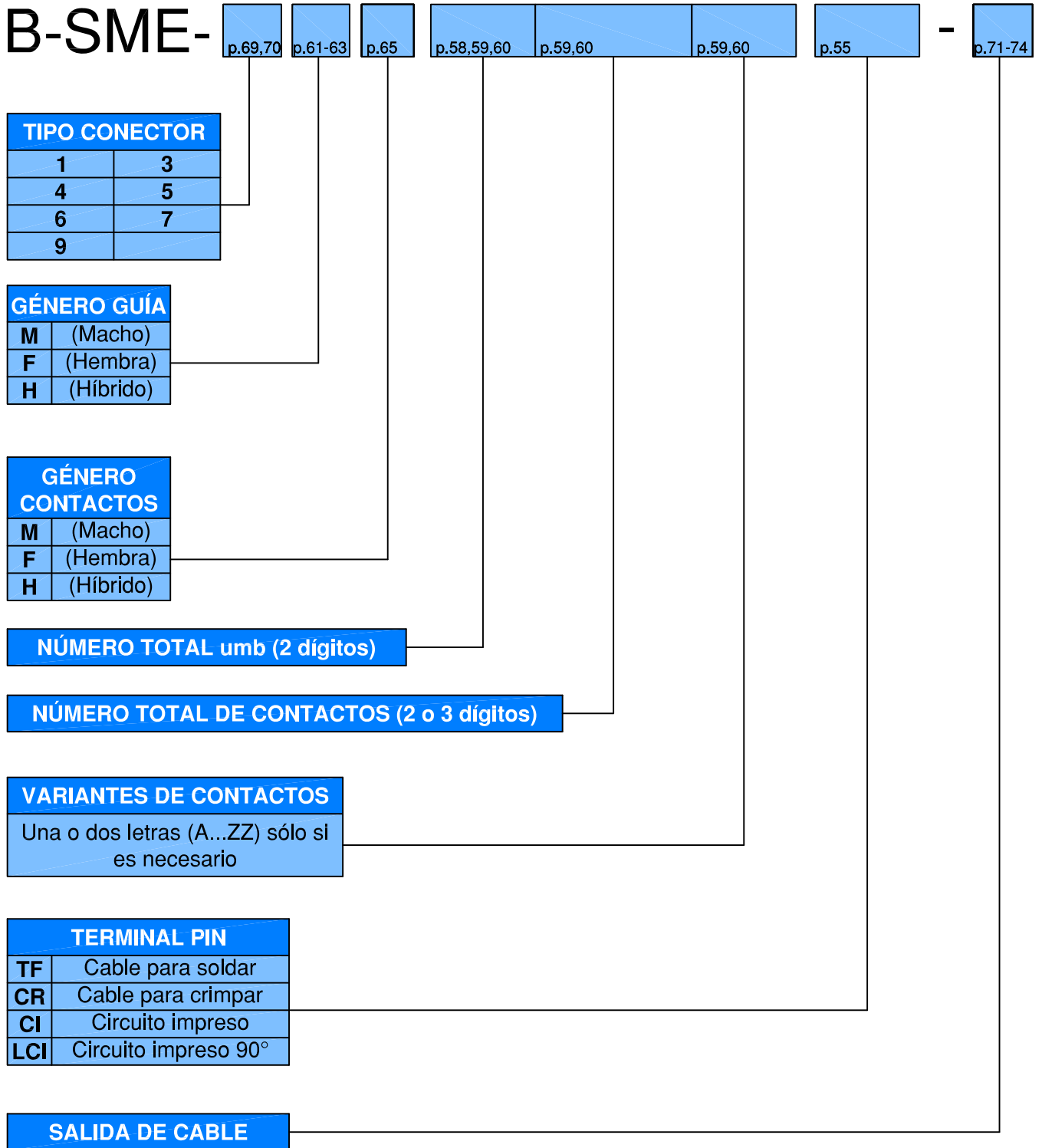


VER. E7-48 ENG

**B-SCT
B-SME SERIES**

ALFA'R

Codificación de conectores rectangulares



Descripción de la serie SME

Estos conectores están compuestos por elementos de la serie SMF, montados en carcasas de aluminio.

Se fabrican en dos tamaños:

- 13umb (de 6 a 48 contactos)
- 30umb (de 14 a 120)

(Ver esquemas de las páginas 59 y 60)

Las carcasas están provistas de juntas de estanqueidad resistentes a los agentes medioambientales, aceites minerales e hidrocarburos, que junto con los accesorios de la salida de cable apropiados, garantizan un grado de protección IP65.

Para la salida del cable existe una amplia gama de accesorios compuesta por: prensaestopas integrados, externos de plástico, externos de metal y diversos tubos flexibles de múltiples diámetros (ver pág 71-74)



Conectores SME



Con pivotes. Salida vertical

B-SME 1



Con pivotes. Salida vertical alta

B-SME 3



Con pivotes. Salida lateral 15°

B-SME 4



Con pivotes. Salida lateral alta 15°

B-SME 5

Conectores SME



Con mecanismo de cierre.
Salida vertical

B-SME 6



Con mecanismo de cierre.
Salida vertical alta

B-SME 7



Con pivotes. Base empotrable

B-SME 8



Con mecanismo de cierre.
Base empotrable

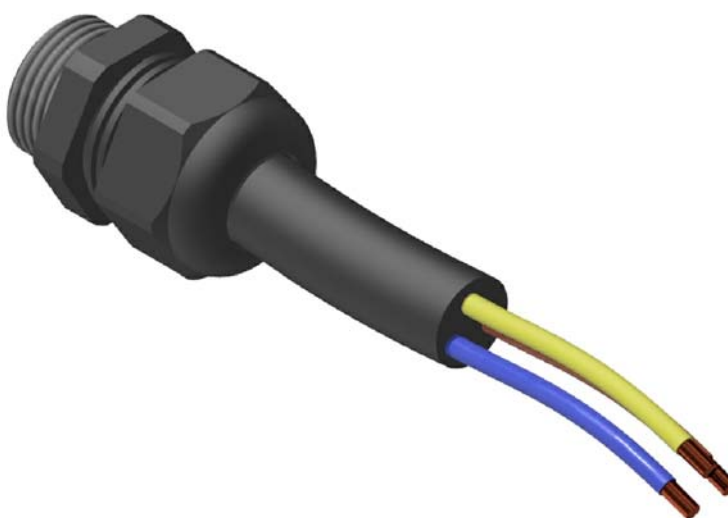
B-SME 9

Salida del cable

Teniendo en cuenta el tamaño del conector y del cable, podemos completar el código según tabla azul. Disponibles con: protección EMI, espiral flexible, cable rígido o salida múltiple de cables (ver fig.). Consultar para más información.

PRENSAESTOPAS						
Ø del cable		Métrico	Referencia Alfabética			
Mín.	Máx.		Plástico	Metal	Contacto masa	Plástico Espiral
5	10	M-20	A	E	-	SA
6	13		-	-	I	-
7	13		B	F	J	SB
7.5	14		-	-	L	-
10	14		D	H	-	SD
7	15	M-32	B	F	-	SB
11	21		C	G	K	SC
16	24.5		-	-	L	-
20	25		D	H	-	SD
11*	23	M-40	A	E	-	SA
19	28		B	F	J	SB
22	32		-	H	L	-
27	32		D	-	-	SD

*Con reductor silicona ref. N050SI00TA0 (8-12)



PRENSAESTOPAS PLÁSTICO

RAL

Colores disponibles
RAL 7001 gris plateado
RAL 7035 gris claro
RAL 9005 negro/resistente a los rayos UV

MAT

Material
Cuerpo: Poliamida
Sellado: EPDM
Sellado al conector: Silicona

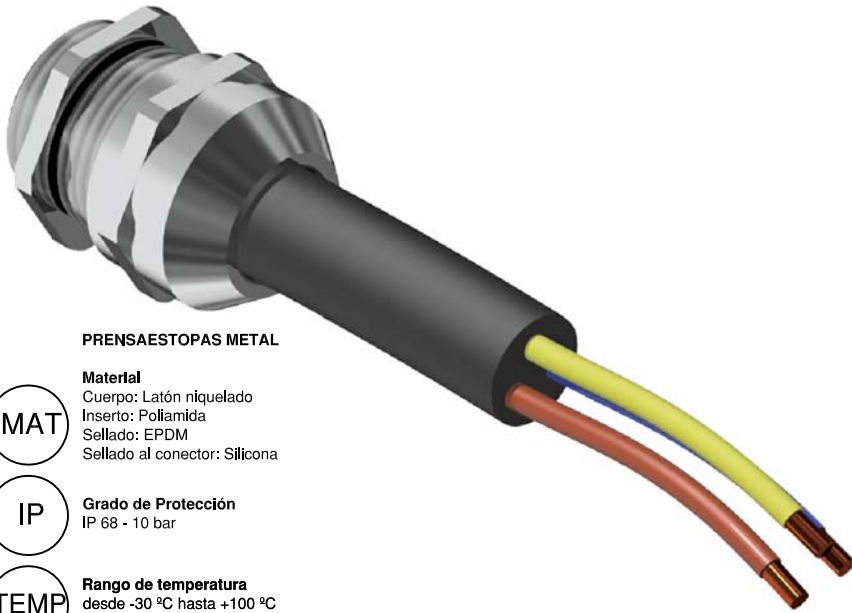
IP

Grado de Protección
IP 68 - 5 bar

TEMP

Rango de temperatura
Estático: desde -40 °C hasta +100 °C
Dinámico: desde -20 °C hasta +100 °C

Salida del cable



PRENSAESTOPAS METAL

Material

Cuerpo: Latón niquelado
Inserto: Poliamida
Sellado: EPDM
Sellado al conector: Silicona

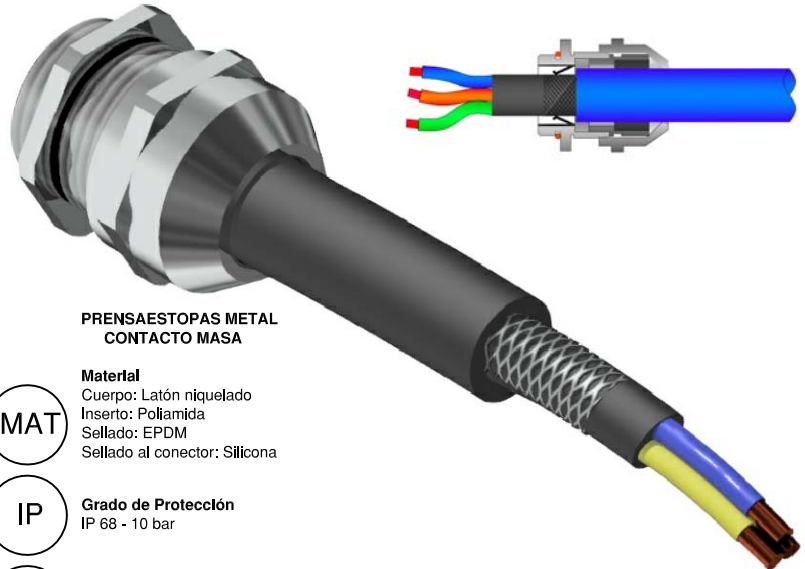
MAT

IP

Grado de Protección
IP 68 - 10 bar

TEMP

Rango de temperatura
desde -30 °C hasta +100 °C
también se suministran bajo demanda con rango de temperatura hasta 220°C



PRENSAESTOPAS METAL CONTACTO MASA

Material

Cuerpo: Latón niquelado
Inserto: Poliamida
Sellado: EPDM
Sellado al conector: Silicona

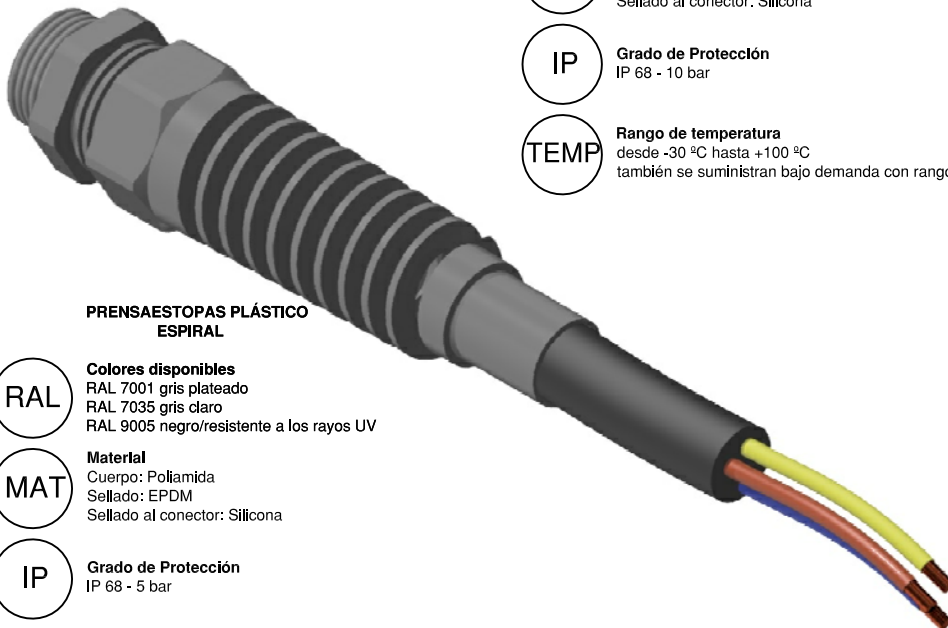
MAT

IP

Grado de Protección
IP 68 - 10 bar

TEMP

Rango de temperatura
desde -30 °C hasta +100 °C
también se suministran bajo demanda con rango de temperatura hasta 220°C



PRENSAESTOPAS PLÁSTICO ESPIRAL

Colores disponibles

RAL 7001 gris plateado
RAL 7035 gris claro
RAL 9005 negro/resistente a los rayos UV

RAL

Material

Cuerpo: Poliamida
Sellado: EPDM
Sellado al conector: Silicona

MAT

IP

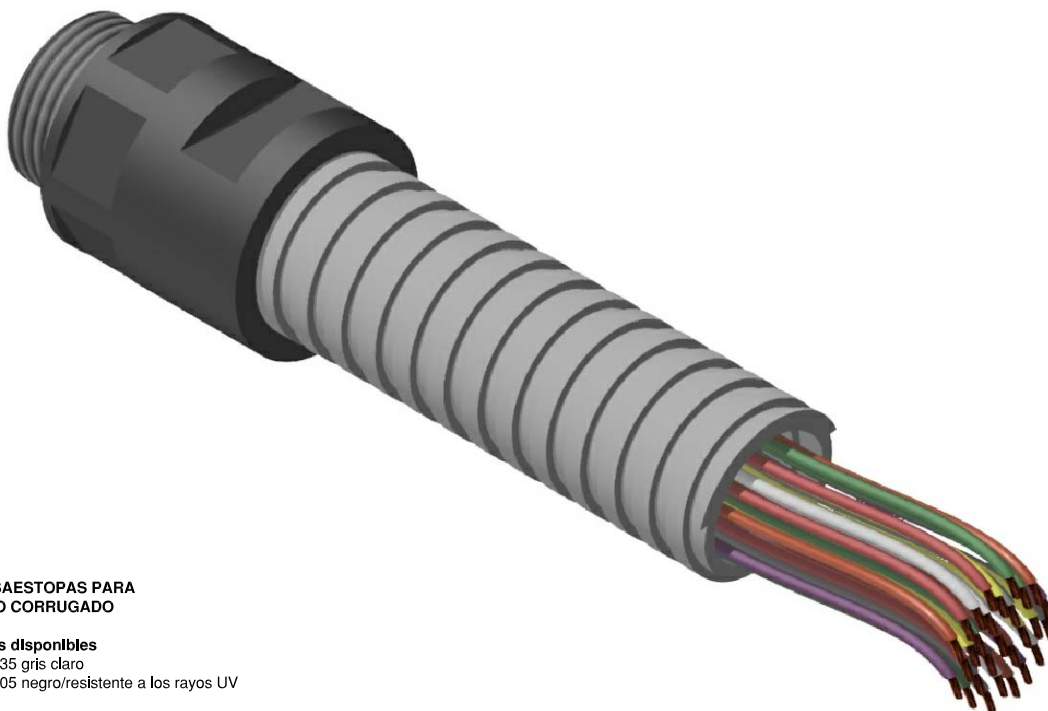
Grado de Protección
IP 68 - 5 bar

TEMP

Rango de temperatura
desde -20 °C hasta +100 °C

Salidas de cable

PRENSAESTOPAS PARA TUBO CORRUGADO				
Ø del tubo			Métrico	Referencia Alfabética
nom.	ext.	int.		
10	13	10	M-16	FB
12	15.8	12		FC
12	15.8	12	M-20	FD
16	21.2	16.5		FE
27.5	34.5	29	M-32	FF
35	42.5	36	M-40	FG
48	54.5	48	M-63	FH



PRENSAESTOPAS PARA TUBO CORRUGADO

RAL

Colores disponibles

RAL 7035 gris claro
RAL 9005 negro/resistente a los rayos UV

MAT

Material

Cuerpo: Poliamida
Sellado: EPDM
Sellado al conector: Silicona

IP

Grado de Protección

IP 68 - 5 bar
IP 69K conforme DIN 40050 T.9

TEMP

Rango de temperatura

desde -30 °C hasta +100 °C

Salidas de cable

PRENSAESTOPAS MULTI-CABLE					
Nº Cables	Ø cable	Métrico	Referencia	Material	
2	2	M-16	J01	NBR	
2	3		J02		
2	4		J03		
2	5	M-20	J04		NBR
2	6		J05		
3	4		J06		
3	5.3		J07		
3	5.8		J08		
4	4		J09		
4	5		J10		
9	2		J11		
4	3		J12		
2	5		JV1*	VITON	
2	6		JV2*		
2	7		M-32	J13	
2	8	J14			
2	9	J15			
3	7	J16			
3	8	J17			
4	6	J18			
4	7	J19			
5	6	J20			
6	5	J21			
8	4	J22			
8	5	J23			
9	4	J24			
2	9	M-40	J25	NBR	
3	10		J26		
4	8		J27		
4	9		J28		
5	8		J29		
5	9		J30		
6	7		J31		
8	6		J32		
9	6.9		J33		
9	6.9		JV3*		VITON

**PRENSAESTOPAS PLÁSTICO
MULTI-CABLE**

RAL

Colores disponibles
RAL 7001 gris plateado
RAL 7035 gris claro
RAL 9005 negro/resistente a los rayos UV

MAT

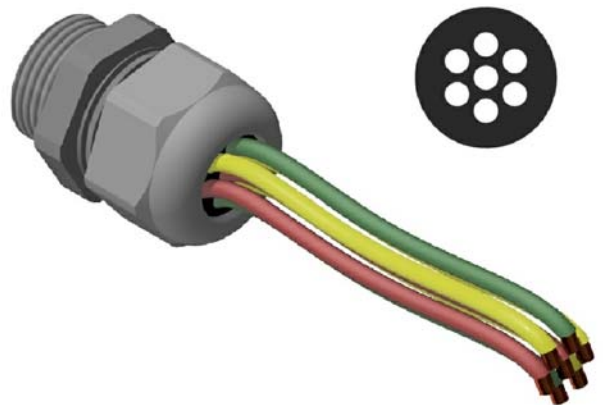
Material
Cuerpo: Poliamida
Sellado: NBR / VITON
Sellado al conector: Silicona

IP

Grado de Protección
IP 54

TEMP

Rango de temperatura
Estático: desde -40 °C hasta +100 °C



Codificación de
conectores rectangulares
SISTEMA COMBI-TECH

B-SCT- p.69,70 p.61 p.58,59,60 p.59,60 p.59,60 - p.71-74

TIPO CONECTOR	
1	3
4	5
6	7
9	

GÉNERO GUÍA	
M	(Macho)
F	(Hembra)
H	(Híbrido)

NÚMERO TOTAL umb (2 dígitos)

NÚMERO TOTAL DE CONECTORES (2 o 3 dígitos)

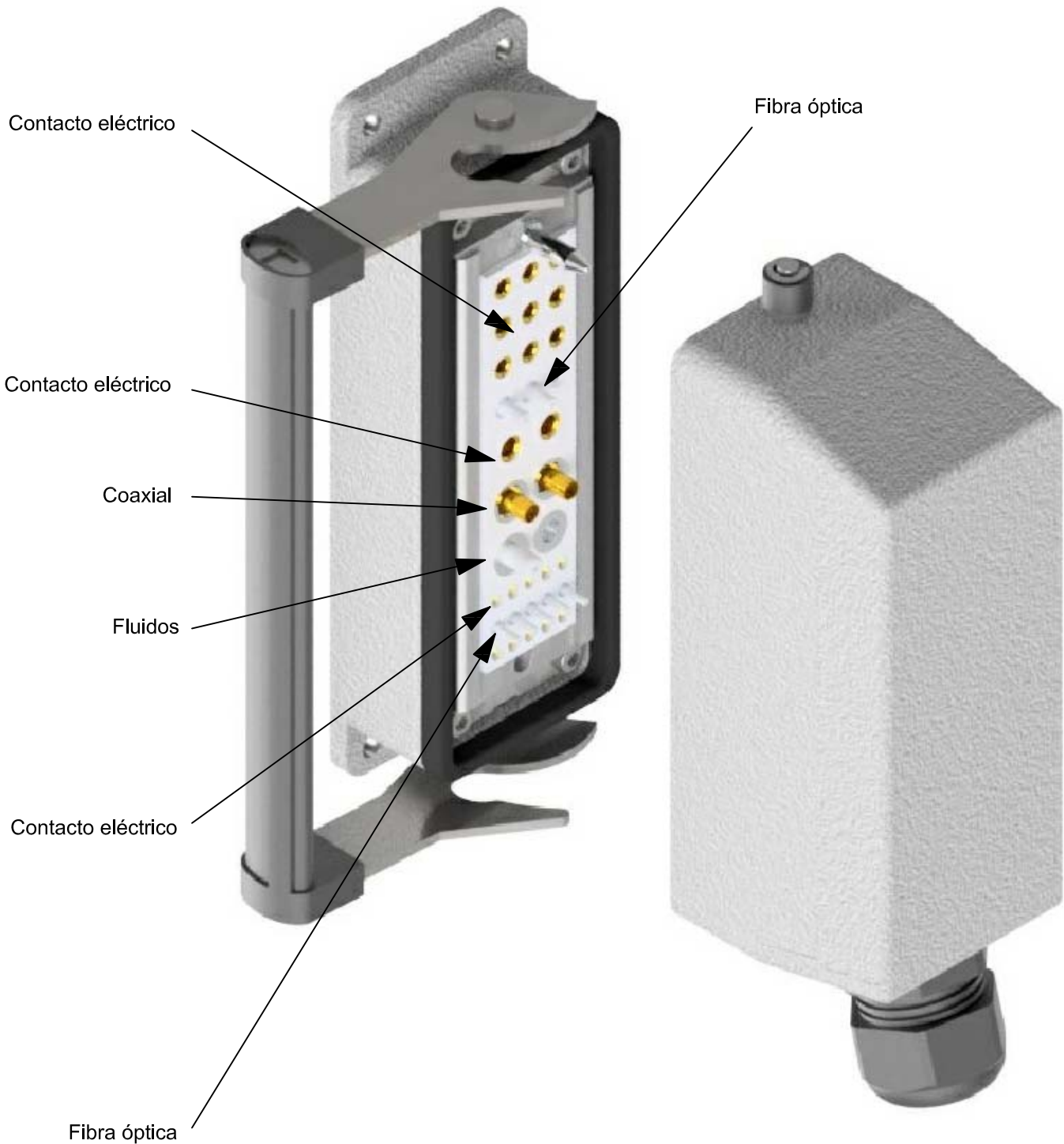
VARIANTES DE CONECTORES
Una o dos letras (A...ZZ) sólo si es necesario

SALIDA DE CABLE

Configuración SISTEMA COMBI-TECH

El sistema COMBI-TECH combina dos o más tecnologías en un solo conector. Además de contactos eléctricos de la serie SME, puede incluir conectores coaxiales, fibra óptica y fluidos (aire comprimido, vacío,...).

Se montan en carcasas como la serie SME, con las mismas especificaciones, opciones y accesorios de ésta. Las características específicas de la serie SCT se incluyen en las páginas siguientes.



Datos técnicos
Coaxial / Fluidos

DATOS TÉCNICOS COAXIALES		
Número de contactos	2	
Impedancia característica	50 Ω	75 Ω
Rango de frecuencia	0...2 GHz	0...1.5 GHz
ROE	≤ 1.23 typ.	
Resistencia de aislamiento	$\geq 10^4$ M Ω	
Resistencia del contacto central	≤ 10 m Ω	
Resistencia del contacto exterior	≤ 3 m Ω	
Tensión de ensayo	750 V rms	
Tensión de servicio	350 V rms	250 V rms
Operaciones de conexión	> 800	
Rango de temperatura	-55° : +125°	

DATOS TÉCNICOS FLUIDOS				
Número de contactos	2			
Fluido	Agua	Aire	Vacío	Aceite
Presión máxima	10 Kg/cm ² (1000 kPa)			
Depresión (vacío)	-10 Kg/cm ² (-1000 kPa)			
Presión de ensayo	15.3 Kg/cm ²			
Rango de temperatura	0° : + 60°			